

<<道路建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<道路建筑材料>>

13位ISBN编号：9787810828734

10位ISBN编号：7810828738

出版时间：2006-10

出版时间：北方交通大学出版社

作者：伍必庆

页数：343

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<道路建筑材料>>

内容概要

本书为新世纪现代交通类专业系列教材，主要介绍了砂石材料、石灰和水泥、水泥混凝土和砂浆、沥青及沥青混合料、建筑钢材和木材等材料的基本组成、性能、技术标准及应用。

书末附有常用的道路建筑材料试验，引用最新颁布的国家规范及行业标准编写，介绍了材料试验目的与适用范围、仪器设备与试样制备、试验步骤、试验记录、计算与结果整理及分析等内容。

每章均附有本章小结、思考题及习题。

本书可作为高等院校土木工程专业本专科教学用书，也可作为远程教育公路与桥梁等专业教学用书，还可供从事公路施工、试验检测工作的工程技术人员学习参考。

<<道路建筑材料>>

书籍目录

绪论 0.1 建筑材料在工程中的重要性 0.2 道路材料的分类和本课程研究的内空 0.3 道路材料应具备的技术性质 0.4 道路材料质量评价和技术标准 0.5 本课程的地位及其学习方法 本章小结 思考题

第一章 砂石材料 内容简介和学习要求 1.1 石料 1.1.1 石料的岩石学特性 1.1.2 石料的技术性质 1.1.3 石料的技术要求 1.1.4 道路和桥涵用石料制品 1.2 集料的技术性质 1.2.1 粗集料的技术性质 1.2.2 细集料的技术性质 1.3 矿质混合料的组成设计 1.3.1 矿质混合料的级配理论 1.3.2 级配曲线范围的绘制 1.3.3 矿质混合料的组成设计方法 1.4 工业废渣 1.4.1 粉煤灰 1.4.2 冶金矿渣 本章小结 思考题 习题

第二章 石灰和水泥 内容简介和学习要求 2.1 石灰 2.1.1 石灰的生产工艺概述 2.1.2 石灰的消化和硬化 2.1.3 石灰的技术要求和技术标准 2.1.4 石灰的应用和储存 2.2 水泥 2.2.1 硅酸盐水泥与普通硅酸盐水泥 2.2.2 掺混合材料的水泥 2.2.3 其他品种水泥 本章小结 思考题 习题

第三章 水泥混凝土砂浆 内容简介和学习要求 3.1 普通水泥混凝土砂浆 3.1.1 普通水泥混凝土的组成材料 3.1.2 普通水泥混凝土的主要技术性质 3.1.3 普通水泥混凝土配合比设计(以抗压强度为指标的计算方法) 3.1.4 普通水泥混凝土的质量控制 3.2 道路混凝土 3.2.1 路面普通水泥混凝土 3.2.2 掺外加剂普通混凝土配合比设计 3.2.3 粉煤灰混凝土配合比设计 3.3 其他功能混凝土 3.3.1 高强混凝土 3.3.2 流态混凝土 3.3.3 纤维增强混凝土 3.3.4 碾压式水泥混凝土 3.3.5 仿生裂缝愈合混凝土 3.4 建筑砂称 3.4.1 砌长砂浆 3.4.2 抹面砂浆 3.4.3 防水砂浆 本章小结 思考题 习题

第四章 沥青材料 4.1 石油沥青 4.1.1 石油沥青的分类和产生 4.1.2 石油沥青的组成和结构 4.1.3 石油沥青的技术性质 4.1.4 石油沥青的技术要求 4.2 其他品种沥青 4.2.1 煤沥青 4.2.2 乳化沥青 4.2.3 再生沥青

第五章 沥青混合料 第六章 工程高分子聚合材料 第七章 建筑钢材与木材 附录 道路建筑材料试验参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>